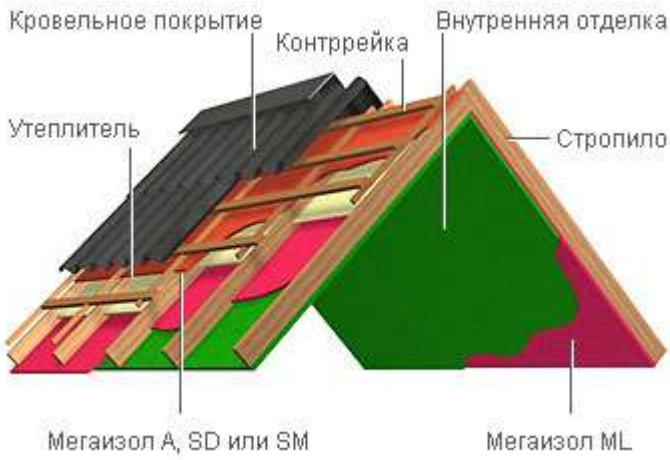
Область применения	***Пароизоляция:*** ▪ утепленная скатная кровля; ▪ утепленные стены; ▪ межэтажные перекрытия; ▪ при укладке паркета и ламината. ***Гидроизоляция:*** ▪ неутепленная скатная кровля. ***Теплоизоляция:*** ▪ утепленные стены, кровля, межэтажные перекрытия; ▪ системы «теплый пол»; ▪ отражающий экран за радиатором. ***Звукоизоляция:*** ▪ межэтажные перекрытия; ▪ стены; ▪ вентиляционные короба и воздуховоды
Назначение	***Пароизоляция:*** защита утеплителя и строительных конструкций от проникновения паров воды изнутри помещения. ***Гидроизоляция:*** защита деревянных элементов конструкции и чердачного перекрытия от атмосферной влаги в местах неплотной укладки кровли. ***Теплоизоляция:*** отражение теплового потока от нагревательной системы; повышение сопротивления теплопередаче без существенного увеличения толщины ***Звукоизоляция:*** уменьшения степени проникновения посторонних звуков
Состав	вспененный полипропилен, ламинированный металлизированной полипропиленовой пленкой
Функционал	***Пароизоляция:*** ▪ препятствует образованию конденсата в холодный период года и увлажнению утеплителя (**УВЛАЖНЕНИЕ УТЕПЛИТЕЛЯ НА 2,5% ПРИВОДИТ К ПОТЕРЕ ЕГО ТЕПЛОИЗОЛИРУЮЩИХ СВОЙСТВ НА 50-55%**); ▪ препятствует грибковому заражению и коррозии элементов конструкции; ▪ снижает потери тепла за счет создания дополнительного изолирующего экрана; ▪ повышает сопротивление теплопередаче без существенного увеличения толщины конструкции (за счет ячеистой структуры вспененого полипропилена); ▪ отражение тепла и экономия затрат на электроэнергию. ***Гидроизоляция:*** ▪ защищает от попадания в конструкцию влаги из внешней среды; ▪ защищает от ветра; ▪ предотвращает потери тепла в холодный период; ▪ защищает от перегрева чердачного помещения в летний период. ▪ повышает сопротивление теплопередаче без существенного увеличения толщины конструкции (за счет ячеистой структуры вспененого полипропилена). ***Теплоизоляция:*** ▪ повышает сопротивление теплопередаче без существенного увеличения толщины конструкции (за счет ячеистой структуры вспененого полипропилена);

	▪ направленное отражение тепла внутрь помещения **до 80%**; ▪ снижает потери тепла на внешней стене, ▪ повышает эффективность нагревательных приборов на 30% и более! .***Звукоизоляция:*** ▪ снижает уровень шумов и вибрации
Установка	***Пароизоляция:*** Устанавливается с внутренней стороны утеплителя в конструкциях утепленной кровли и стен. Укладывается плотным прилеганием к утеплителю металлизированной поверхностью внутрь здания. ***Гидроизоляция:*** Укладывается на обрешетку или настил из досок отражающей поверхностью к кровельному покрытию. ***Теплоизоляция:*** Крепится рядом с нагревательным элементом отражающей поверхностью в сторону отапливаемого помещения.

Области применения отражающей гидро-паро-теплоизоляции Мегаизол ML

Утепленная скатная кровля

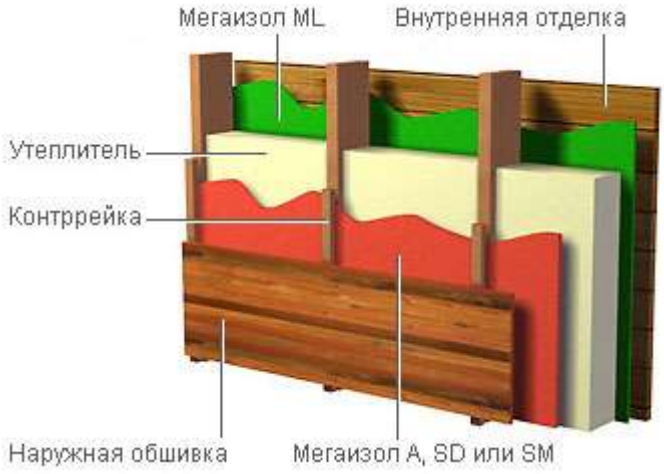


Использование "Мегаизол ML" при монтаже кровли позволяет существенно повысить сопротивление теплопередачи кровельной конструкции без увеличения ее толщины. Также материал выполняет функции шумоизоляции и пароизоляции, что необходимо в кровлях с покрытиями из металлочерепицы, профнастила, оцинкованного железа и кровельной меди.

Устанавливается между основным утеплителем и внутренней отделкой, металлизированной стороной внутрь помещения. При монтаже необходимо предусмотреть воздушный зазор 3-4 см между отражающей поверхностью материала и внутренней отделкой.

Полотна материала монтируются встык и склеиваются при помощи соединительной ленты "Мегаизол SL" или металлизированного скотча "Мегаизол SK".

Стены с наружным утеплением



Использование "Мегаизол ML" в конструкции стен повышает их сопротивление теплопередаче без существенного увеличения толщины. Также материал выполняет функции шумоизоляции и пароизоляции.

"Мегаизол ML" **устанавливается** между основным утеплителем и внутренней отделкой, металлизированной стороной внутрь помещения. При монтаже необходимо предусмотреть воздушный зазор 3-4 см между отражающей поверхностью материала и внутренней отделкой.

Полотна материала монтируются встык. Полотнища и места примыкания материала к ограждающим (стены, перекрытия) и проникающим (трубы, антенны) конструкциям проклеиваются лентой "Мегаизол SL"или металлизированным скотчем "Мегаизол SK".

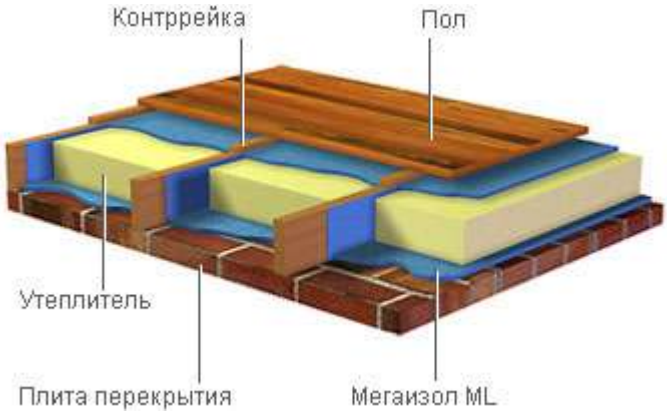
Неутепленная наклонная кровля

В конструкции неутепленной кровли "Мегаизол ML" **применяется** в качестве гидро-пароизоляции для защиты деревянных элементов конструкции и чердачного перекрытия от атмосферной влаги в местах неплотной укладки кровли, а также от подкровельного конденсата и перегрева чердачного помещения в летний период.

"Мегаизол ML" **укладывается** металлизированной поверхностью к основному кровельному покрытию с обязательным зазором 3-4 см для обеспечения условий инфракрасного отражения.

Полотна материала монтируются встык. Стыки проклеиваются соединительной лентой «Мегаизол SL» или металлизированным скотчем "Мегаизол SK".

В конструкциях межэтажных перекрытий



Изоляция "Мегаизол ML" в конструкции перекрытий **повышает** их сопротивление теплопередаче без существенного увеличения толщины конструкции. Кроме этого материал выполняет функции пароизоляции и шумоизоляции.

Укладывается над утеплителем отражающей поверхностью внутрь отапливаемого помещения. Полотна монтируются встык, стыки полотен обязательно герметизируются при помощи соединительной ленты "Мегазол SL" или металлизированного скотча "Мегаизол SK".

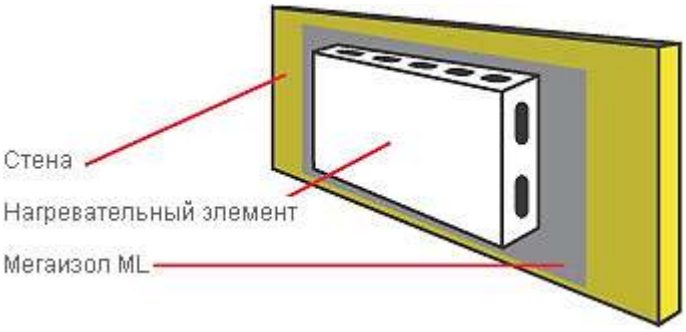
Необходимо соблюдать зазор 3-4 см между отражающей поверхностью материала и материалом внутренней отделки.

В системах "теплый пол"

При теплоизоляции полов с помощью "Мегаизол ML" тепловые потоки, отражаясь от фольгированного слоя, не попадают в несущие конструкции под полом, что позволяет избежать образования конденсата.
"Мегаизол ML" является надежной защитой от бытовых и структурных шумов.

Укладывается на основание металлизированной поверхностью внутрь отапливаемого помещения, сверху кладутся нагревательные элементы «теплого пола» и укладывается цементная стяжка.

В качестве теплового экрана за радиатором



"Мегаизол ML" в качестве экрана, отражающего тепловой поток от нагревательной системы, снижает потери тепла на внешней стене, **повышает эффективность** нагревательных приборов **на 30%** и более! Способствует равномерному распределению тепловой энергии внутри помещения.

"Мегаизол ML" **устанавливается** рядом с нагревательным элементом с зазором 4-5 см отражающей поверхностью в сторону отапливаемого помещения

В конструкциях вентиляционных коробов и воздуховодов

Изоляция вентиляционных коробов с помощью "Мегаизол ML" позволит избежать лишних теплопотерь и создаст дополнительную звукоизоляцию, снизит уровень шумов и вибрации вентиляционных систем.

Необходимо обернуть «Мегаизол ML» вокруг венткороба отражающей металлизированной поверхностью наружу и зафиксировать с помощью клея или степлера, все швы проклеить алюминиевым скотчем "Мегаизол SK".

Для изоляции труб, емкостей, металлоконструкций

Изоляция труб и емкостей создаст дополнительные условия энергосбережения. При разнице температур труб, металлоконструкций и окружающей среды происходит выпадение конденсата. Применение отражающей теплоизоляции "Мегаизол ML" полностью избавит от конденсата и, как следствие, от коррозии и разрушения, а так же создаст дополнительную звукоизоляцию, снизит уровень шумов и вибрации.

Необходимо обернуть "Мегаизол ML" вокруг трубы металлизированной поверхностью наружу и зафиксировать с помощью клея, все швы проклеить алюминиевым скотчем"Мегаизол SK".

Технические характеристики материала

Марка	Плотность, Гр/кв.м	Разрывная нагрузка, прод./попер., Н/5 см	Паропроницаемость, гр*кв.м/24 ч	Водоупорность, мм.вод.ст, не менее	Размеры рулона
ML	130	130/108	0	1000	1м * 30м = 30 кв.м 1м * 10м = 10 кв.м

РХС РЕГИОНХАУССТРОЙ

Офис продаж «Север»:
С-Пб, Шафировский пр., д.17 Литера О
Тел. многоканальный:
+ 7 (812) 644-60-60

Офис продаж «Юг»:
С-Пб, пр. Народного ополчения, д.10
Тел. многоканальный:
+ 7 (812) 644-60-60

WWW.PXC-SPB.RU